

4



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 602 302 A1**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 93106219.4

51 Int. Cl.5: **C10G 70/04, C07C 7/04**

22 Anmeldetag: 16.04.93

30 Priorität: 14.12.92 DE 4242054

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.06.94 Patentblatt 94/25

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL

71 Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft**
Carl-Bosch-Strasse 38
D-67063 Ludwigshafen(DE)

72 Erfinder: **Stabel, Uwe, Dr.**
Buchenweg 2
W-6803 Edingen-Neckarhausen(DE)
Erfinder: **Wunsch, Gerd, Dr.**
Friedrich-Hoelderlin-Weg 16
W-6720 Speyer(DE)
Erfinder: **Woerz, Helmut, Dr.**
Karl-Peters-Strasse 80
W-6800 Mannheim 81(DE)
Erfinder: **Fried, Andreas, Dr.**
Johannes-Brahms-Strasse 7
W-6712 Bobenheim-Roxheim(DE)
Erfinder: **Kotkamp, Ruediger, Dr.**
Haardtstrasse 23
W-6703 Limburgerhof(DE)

54 Verfahren zur Gewinnung einer polymerisierbaren Wertstofffraktion.

57 Verfahren zur Gewinnung einer polymerisierbaren Wertstofffraktion, bestehend aus Styrol, Methylstyrolen, Vinyltoluolen, Inden, Methylindenen und Fraktionen, deren Siedepunkte zwischen Styrol und Methylindenen liegen, aus den Crackgasen einer Steamcrackeranlage, wobei ein Nebenstrom der Spaltgaskolonne mittels einer Destillationseinheit in die Wertstofffraktion und in Fraktionen, die in die Spaltgaskolonne zurückgeführt werden, aufgeteilt wird.

EP 0 602 302 A1

Die Entnahmestelle 5 der Wertstofffraktion erfolgt zwischen dem 9.-13. Austauschboden, gerechnet vom Kopf der Kolonne.

Patentansprüche

- 5
1. Verfahren zur Gewinnung einer polymerisierbaren Wertstofffraktion, bestehend aus Styrol, Methylstyrolen, Vinyltoluolen, Inden, Methylinenen und Fraktionen, deren Siedepunkte zwischen Styrol und Methylinenen liegen, aus den Crackgasen einer Steamcrackeranlage, dadurch gekennzeichnet, daß ein Nebenstrom der Spaltgaskolonne mittels einer Destillationseinheit in die Wertstofffraktion und in
- 10 Fraktionen, die in die Spaltgaskolonne zurückgeführt werden, aufgeteilt wird.
- 15
- 20
- 25
- 30
- 35
- 40
- 45
- 50
- 55



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 6219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	US-A-3 408 263 (UOP) ---		C10G70/04 C07C7/04
A	US-A-3 629 076 (UOP) ---		
A	US-A-2 370 948 (LUMMUS) ---		
A	DE-A-29 14 226 (COSDEN TECHNOLOGY) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			C10G C07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 1994	Prüfer Michiels, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 01.82 (P04.C03)